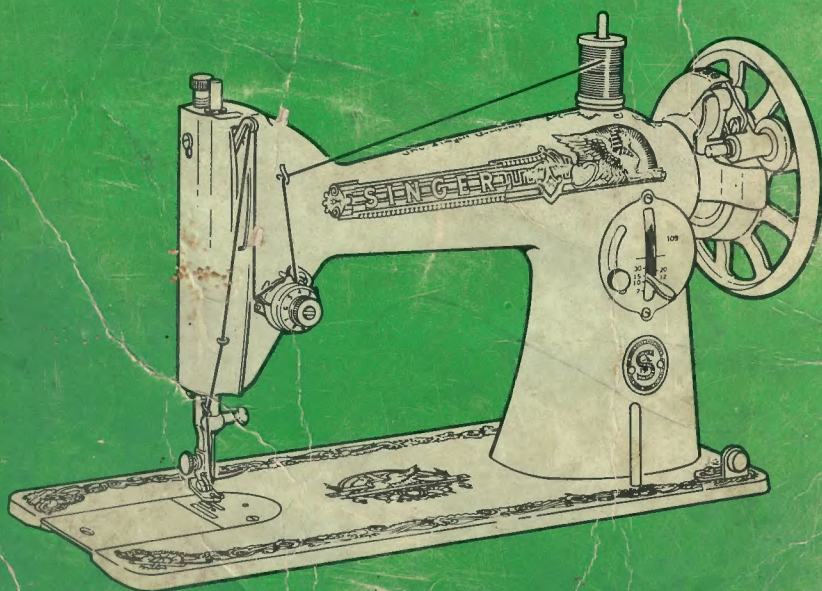


# سنگر سلائی مشین

ماڈل ۱۰۹ ایچ

کے استعمال کے متعلق

ہدایات



## صبار کباد

اب آپ ایک اعلیٰ درجہ کی سنگر مشین ماڈل ۱۱۰۹ کے مالک ہیں یہ مشین آپ کو مبارک ہو اور ہمیں امید ہے کہ آپ اس مشین کی عمدہ سلائی اور اعلیٰ کام سے پوری طرح مطمئن ہوں گے۔

سادہ سلائی کرنی ہو یا کثیرہ کاری آپ سنگر مشین کی کارکردگی نہایت عمدہ پائیں گے۔

ہمارا مشورہ ہے کہ مشین استعمال کرنے سے پہلے اس کی بے شمار خوبیوں سے واقفیت حاصل کرنے کے لئے اس کتابچہ کا مطالعہ فرمائیں۔ اس سے آپ کو بہت سی مفید معلومات حاصل ہوں گی۔



## مدرجات

۱۔ اپنی مشین کے متعلق واقفیت حاصل کیجئے

اہم پرزے اور ان کے کام  
۲۔ سلائی کی تیاری

ابتدائی کام

مشین چلانا

مشین میں دھاگہ ڈالنا

پھر کی کا دھاگہ

سوئی میں دھاگہ ڈالنا

پھر کی کا دھاگہ باہر نکالنا

مشین کو کپڑے کے مطابق تیار کیجئے۔

سوئی اور دھاگے کا صحیح انتخاب

سوئیاں

سوئی تبدیل کرنا

دھاگے کے کھچاؤ کو صحیح رکھنے کا طریقہ

سوئی کا دھاگہ - پھر کی کا دھاگہ

دباؤ میں کمی بیشی کے لئے

ٹانگوں میں کمی بیشی کے لئے

۳۔ سلائی

بنجیہ کرنا

سلائی کے دوران کپڑے کو تھامنے کا طریقہ

بنجیہ ختم کرنا

گولائی میں سلائی

بیرونی سلائی

ڈاٹ ڈالنا

سادہ طریقہ - مسلسل سلائی

۴۔ آزاد سلائی

تیاری

کشیدہ کاری کے فویم کی مدد سے رفو

طغے اور ڈیزائن بنانا

۵۔ مشین کی صفائی اور دیکھ بھال

صفائی اور تیل دینا

چند مفید اشارے

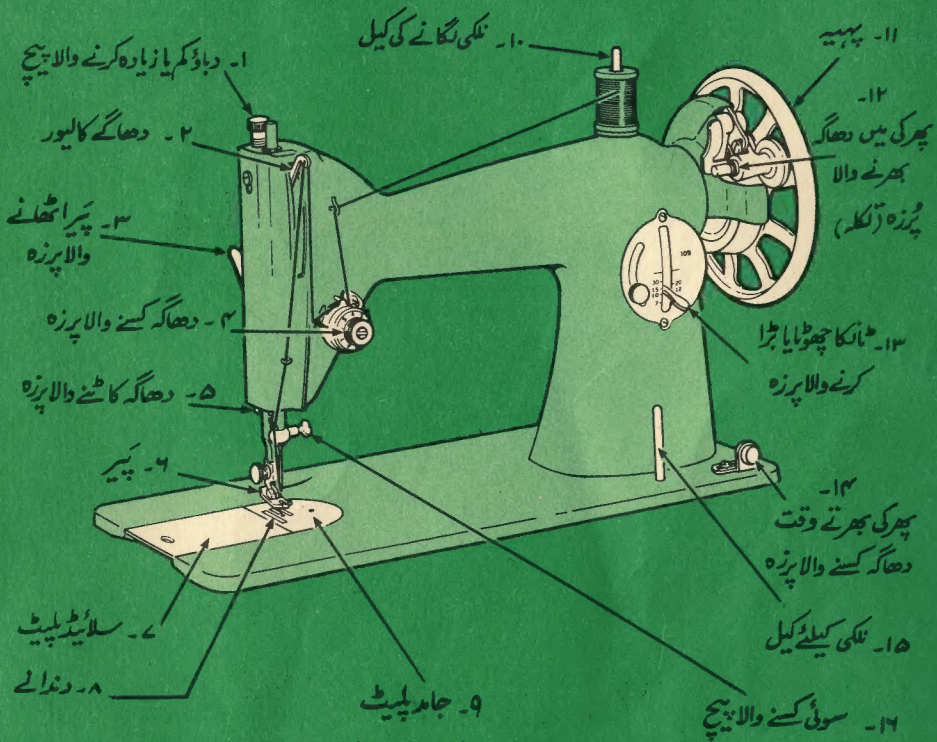
فہرست

گاریٹھی

۱  
۲  
۳  
۴  
۵  
۶  
۷  
۸  
۹  
۱۰  
۱۱  
۱۲  
۱۳  
۱۴  
۱۵  
۱۶  
۱۷  
۱۸  
۱۹  
۲۰  
۲۱  
۲۲  
۲۳  
۲۴  
۲۵  
۲۶  
۲۷  
۲۸  
۲۹  
۳۰  
۳۱  
۳۲  
۳۳  
۳۴  
۳۵  
۳۶  
۳۷  
۳۸  
۳۹  
۴۰  
۴۱  
۴۲  
۴۳  
۴۴  
۴۵  
۴۶  
۴۷  
۴۸  
۴۹  
۵۰  
۵۱  
۵۲  
۵۳  
۵۴  
۵۵  
۵۶  
۵۷  
۵۸  
۵۹  
۶۰  
۶۱  
۶۲  
۶۳  
۶۴  
۶۵  
۶۶  
۶۷  
۶۸  
۶۹  
۷۰  
۷۱  
۷۲  
۷۳  
۷۴  
۷۵  
۷۶  
۷۷  
۷۸  
۷۹  
۸۰  
۸۱  
۸۲  
۸۳  
۸۴  
۸۵  
۸۶  
۸۷  
۸۸  
۸۹  
۹۰  
۹۱  
۹۲  
۹۳  
۹۴  
۹۵  
۹۶  
۹۷  
۹۸  
۹۹  
۱۰۰

# ۱۔ اپنی سلائی مشین کے متعلق واقفیت حاصل کیجئے

## اہم پُڑے





## ... اور اُن کے کام

- ۱۔ دباؤ کا پیچ - کپڑے پر مشین کے سپر کے دباؤ میں کمی بیشی کرنے میں مدد دیتا ہے۔
- ۲۔ دھاگے کا لیور - سوئی میں دھاگے کی روانی کا ذمہ دار ہے۔
- ۳۔ پیراٹھانے والا پرزہ - مشین کی پشت پر نصب شدہ یہ پرزہ پیراٹھانے یا نیچا کرنے کے کام آتا ہے۔
- ۴۔ دھاگہ کسنے والا پرزہ - نمبروں والا یہ پرزہ مطلوبہ سلائی کے لئے دھاگے کو فٹ کرتا ہے۔
- ۵۔ دھاگہ کاٹنے والا - آسانی کے ساتھ دھاگہ کاٹ دیتا ہے۔
- ۶۔ پیر - کپڑے کو دنارنے پر دباتے رکھتا ہے۔
- ۷۔ سلائیٹ پلیٹ - پھرک لگانے اور نکلانے کے لئے پلیٹ آگے پیچھے کی جاتی ہے۔
- ۸۔ دنارنے - سلائی کے وقت کپڑے کو چلاتا ہے۔
- ۹۔ حامد پلیٹ - دنارنوں کے قریب کام کے لئے جگہ مہیا کرتی ہے۔ اور نیچے کے پرزدوں کو محفوظ کرتی ہے۔
- ۱۰۔ نلکی لگانے کی کیل - مختلف سائز کی نلکیاں لگائی جاسکتی ہیں۔
- ۱۱۔ پھیتہ - دھاگے کے لیور اور سوئی کی حرکت کو کنٹرول کرتی ہے اسے ہمیشہ اپنی طرف گھمائیے۔
- ۱۲۔ پھرک میں دھاگہ بھرے والا پرزہ - اس میں پھرک نصب کر کے دھاگہ بھرا جاتا ہے۔ اور پھرک پوری بھرنے کے بعد خود بخود نکل آتی ہے۔
- ۱۳۔ ٹانکا چھوٹا بڑا کرنے والا پرزہ - اس پر درج شدہ نمبر یہ ظاہر کرتے ہیں کہ ایک انچ میں کتنے ٹانکے لگتے ہیں۔ اور اس پرزے کی مدد سے الٹی سلائی بھی کی جاسکتی ہے۔
- ۱۴۔ پھرک کا دھاگہ کسنے والا - یہ پرزہ پھرک میں بھرے جانے والے دھاگے کو مناسب مقدار میں چھوڑتا ہے۔ تاکہ پھرک اچھی طرح بھری جاسکے۔
- ۱۵۔ نلکی کے لئے کیل - پھرک میں دھاگہ بھرتے وقت نلکی اس میں لگائی جاتی ہے۔
- ۱۶۔ سوئی کسنے والا پیچ - سوئی کو مضبوطی سے اپنی جگہ برقرار رکھتا ہے۔

## ۲۔ سلائی کے تیاری

ابتدائی کام

مشین چلانا

پائیدان کا استعمال

ابتداء میں پائیدان استعمال کرنا شاید مشکل محسوس ہو اس لئے سلائی شروع کرنے سے پہلے اس کے استعمال کے متعلق واقفیت حاصل کر لینی چاہیے۔

۱۔ پہلے پہیہ کو پکڑ کر گزاری کو ڈھیلا کریں۔

۲۔ پھر دونوں پاؤں پائیدان پر رکھیں۔

۳۔ پہیہ کو اپنی طرف کھائیں اور پائیدان کی حرکت کے

ساتھ ساتھ پاؤں آہستہ آہستہ ہلائیں۔ یہ مشق اس

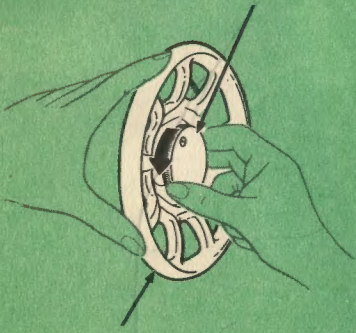
وقت تک جاری رکھیں جب تک آپ صرف پیروں

کی حرکت سے مشین چلانے کے قابل نہ ہو جائیں مشین

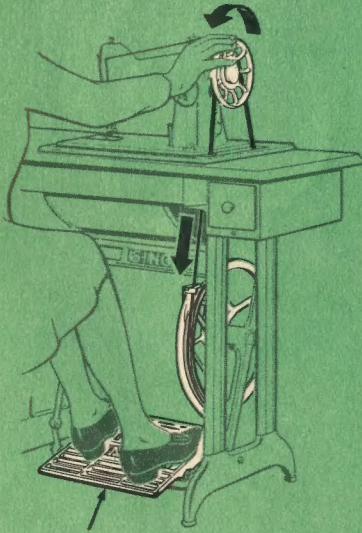
چلانے کے لئے پہیہ کو ہمیشہ اپنی طرف حرکت دیں۔

پھر پہیہ کو پکڑ کر گزاری کو کس لیں۔

پہیہ کی گزاری

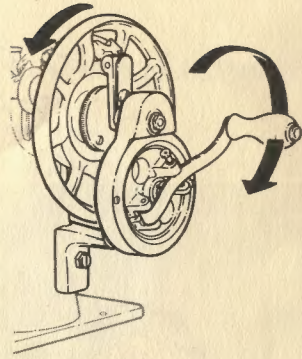
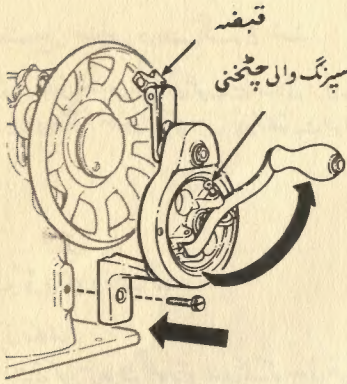


پہیہ



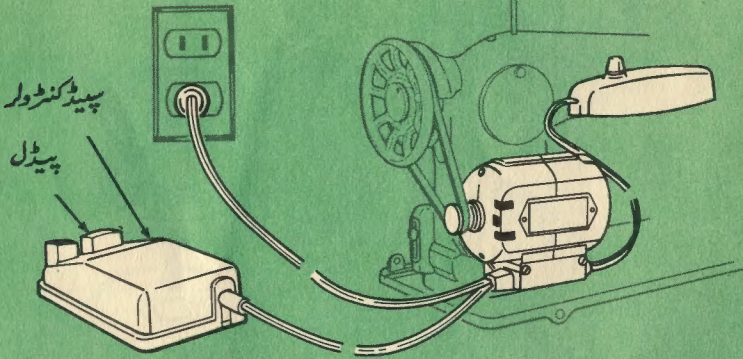
پائیدان





### ہینڈل کا استعمال

- ۱۔ سپرنگ والی چٹختی کو کیچن کر دستی ہینڈل کو خانے میں لگا دیں۔
- ۲۔ قبضہ کو تصویر میں دکھائی ہوئی جگہ پر لگا کر پمپ فنٹ کر لیں۔
- ۳۔ پمپ مشین میں دگائیں اور مشین کا پٹر نیچا کریں۔
- ۴۔ ہینڈل کو (دھماکہ لگائے بغیر) دوسری طرف گھماتے ہوئے مشین چلا دیں۔ یہاں تک کہ پٹرے کو مشین کی سوئی کے نیچے سے گزارنے کی مشق ہو جائے۔



### ایکٹرک موٹر اور کنٹرولر کا استعمال

مشین کا پلگ لگانے سے پہلے اس بات کا اطمینان کر لیں کہ موٹر پر جو وولٹیج درج ہے۔ وہ آپ کے ہاں نصب شدہ میٹر پر درج شدہ وولٹیج کے دائرے کے اندر ہے۔ اس بات کا اطمینان کرنے کے بعد پلگ ساکٹ میں لگا دیں۔ مشین چلانے کے لئے سپیڈ کنٹرولر کا پلگ دبائیں۔ جتنے زور کے ساتھ آپ پلگ دبائیں گے اسی رفتار سے مشین سلائی کرے گی۔

## مشتین میں دھاگہ ڈالنا

آپ کی سلائی مشین دو دھاگوں سے سلائی کرتی ہے اور پر والا دھاگہ نلکی سے آتا ہے اور سوتی میں پرو دیا جاتا ہے۔ نیچے والا دھاگہ اُس پھرک میں سے نکلتا ہے جو آپ نلکی کے دھاگے سے بھرتے ہیں۔

### پھرکے کا دھاگہ

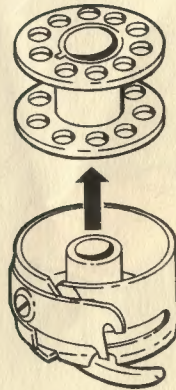
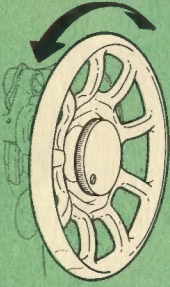
پھرک نکالنا۔

۱۔ پھیتے کو اپنی طرف گھماتے یہاں تک کہ سوتی خوب اونچی ہو جائے۔

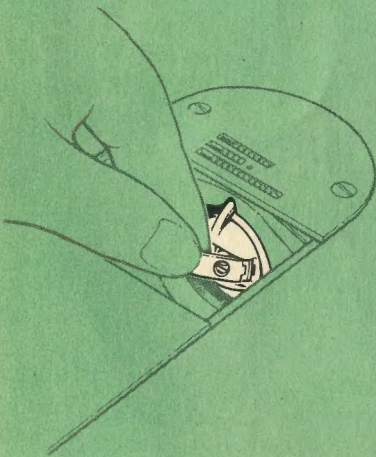
۲۔ سلائیڈ پلیٹ کھولیں۔

۳۔ اُلٹے ہاتھ سے ڈبی کا کنٹرول کھولیں۔ اور ڈبی باہر نکال لیجئے۔

۴۔ کنٹرول اچھوڑ دیجئے اور پھرک کی کو ڈبی میں سے نکال لیجئے۔

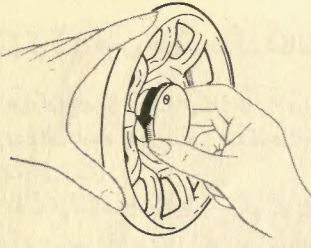


پھرک نکالنا



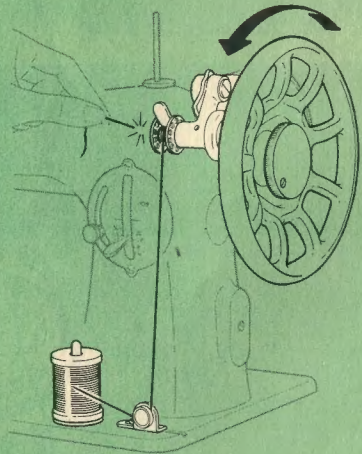
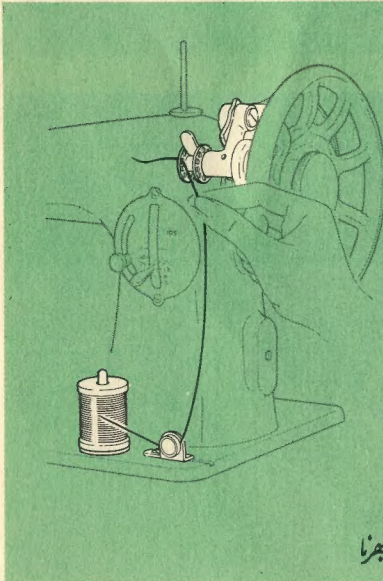
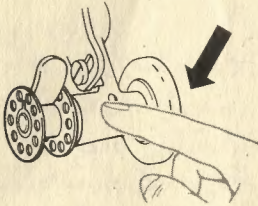
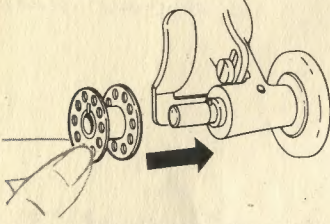
پھرک کا خول نکالنا





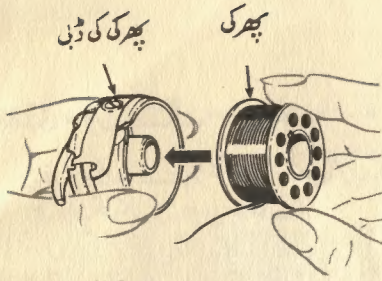
## پھر کی میں دھاگہ بھرنا۔

- ۱۔ پھیتے کو بائیں ہاتھ سے پکڑ کر گزاری کو ڈھیلا کریں۔ گزاری اپنی طرف گھمائیں تو ڈھیلا ہوجائے گی۔
- ۲۔ خالی پھر کی کو تکیے پر لگا دیجئے۔
- ۳۔ پھر کی بھرنے والے آلے کو دبا کر ہتھی کے ساتھ لگائیے۔
- ۴۔ دھاگے کی ٹانگی کو نیچے والی کیل میں لگائیے۔ دھاگے کو کسنے والے پرزے میں سے گزاریے اور پھر کی کے پہلو میں بنے ہوئے سوراخ میں سے گزار کر لپیٹ دیجئے۔ دھاگہ اندر سے باہر کی طرف نکالیے۔
- ۵۔ تصویر میں دکھاتے ہوئے طریقے سے دھاگے کو پکڑیے اور مشین چلائیے۔ پھر کی بھرنے کے بعد مزید دھاگہ پٹنا بند ہوجائے گا۔
- ۶۔ مشین بند کر دیجئے اور پھر کی کو نکال لیجئے اور پھیتے کی گزاری کو کس دیجئے۔

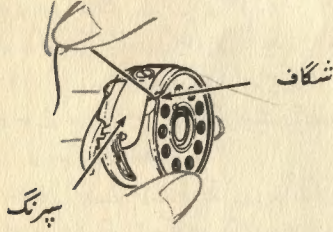


پھر کی میں دھاگہ بھرنا

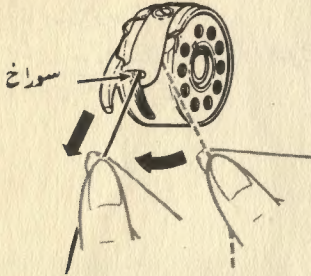
## پھرکی کی ڈبی میں سے دھاگہ نکالنا



- ۱۔ پھرکی کو ایسے پکڑیے کہ اس کا دھاگہ تصویر میں دکھائے ہوئے طریقے سے کھل جائے۔ اس کے بعد پھرکی کو ڈبی میں ڈال دیجیئے۔
- ۲۔ دھاگے کو شکاف میں ڈالیئے۔ سپرنگ کے نیچے سے گزار کر آخر میں سوراخ سے نکال لیجئے اور کوئی تین انچ دھاگہ خول میں سے باہر نکال لیجئے۔



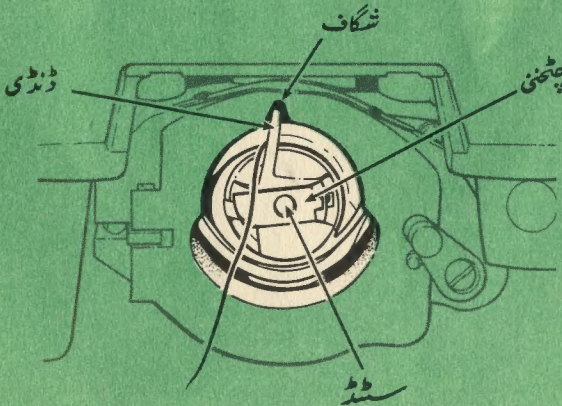
## پھرکی کی ڈبی واپس ڈالنا



- ۱۔ سوئی کو پورا اوپن کیجئے۔
- ۲۔ ڈبی کو چٹخنی سے پکڑ کر سٹڈ پر اس طرح رکھیے کہ اس کی ڈنڈی بالائی شکاف میں بیٹھ جائے۔
- ۳۔ چٹخنی کو چھوڑ دیجئے اور پھرکی کی ڈبی کو اندر دبائیے یہاں تک کہ وہ ٹیک کی آواز کے ساتھ اپنی جگہ بیٹھ جائے اس کے بعد سلائیڈ پلٹ بند کر دیجئے۔

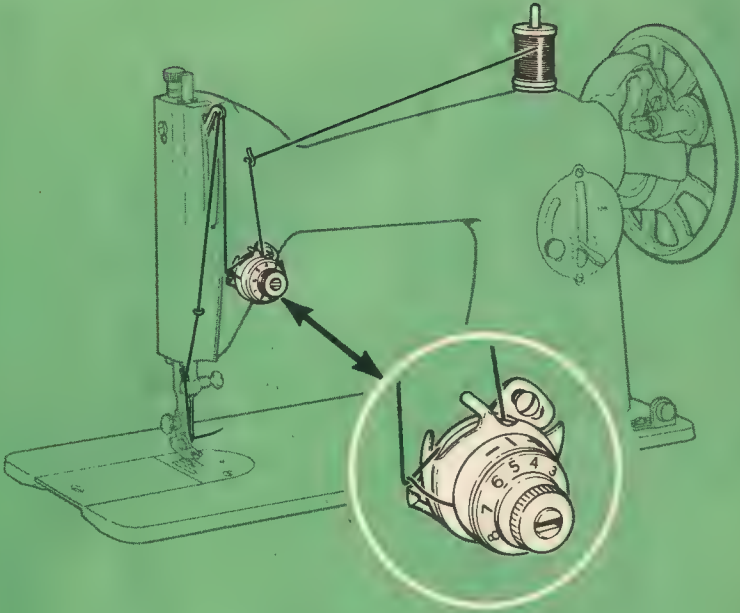
پھرکی کی ڈبی میں سے دھاگہ نکالنا

## پھرکی کی ڈبی واپس ڈالنا



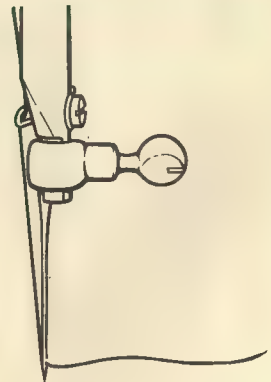


## مشین میں دھاگہ ڈالنا



## سوئی میں دھاگہ ڈالنا

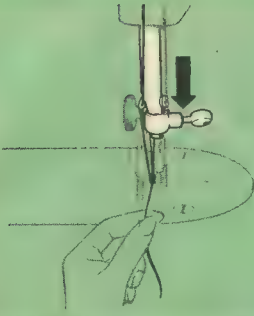
- ۱۔ ہتھی کو اپنی طرف گھمائیے تاکہ سوئی اوپنی ہو جائے۔
- ۲۔ دھاگہ کی ٹانگی کو کیل پر لگائیے اور تصویر میں دکھائے ہوئے طریقے سے مختلف پوزوں میں سے دھاگہ گزار دیجیے۔
- ۳۔ سوئی میں دھاگہ اپنے بائیں سے دائیں طرف ڈالیئے اور ناکہ میں سے دھاگہ گزار کر کوئی تین پانچ بار نکال لیجئے۔



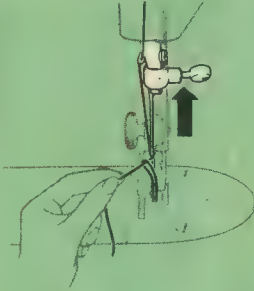
سوئی میں دھاگہ ڈالنا

## پھر کی کا دھاگہ باہر نکالنا

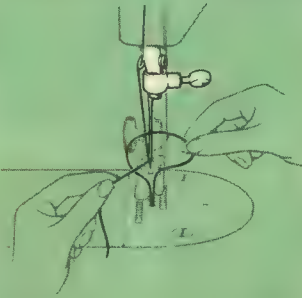
اب جبکہ آپ پھر کی میں دھاگہ بھر چکے ہیں اور سوئی میں دھاگہ ڈال لیا ہے۔ آپ کو جامد پلیٹ کے سوراخ میں سے پھر کی کا دھاگہ باہر نکالنا ہے۔  
۱۔ سوئی کے دھاگے کو بائیں ہاتھ سے پکڑ پیے اور پھتہ کو آہستہ آہستہ اپنی طرف گھمایئے۔ تاکہ سوئی پلیٹ میں داخل ہو جائے۔



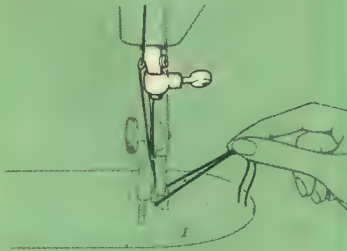
۲۔ پھر گھمانے جائیے اور سوئی کا دھاگہ پکڑے رکھیے یہاں تک کہ سوئی دوبارہ اوپر آجائے اور اپنے ساتھ پھر کی کے دھاگے کو بھی اوپر لے آئے۔



۳۔ مڑے ہوئے دھاگے کو انگلیوں سے سلجھا لیجئے۔



۴۔ سوئی اور ڈلی کے دھاگوں کو مشین کے پیر کے نیچے سے گزرا کر دائیں طرف کھینچ لیجئے۔



اب مشین سلائی کے لئے تیار ہے۔



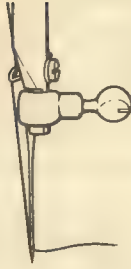
## مشین کو کپڑے کے مطابق تیار کرنا سوئی اور دھاگے کا صحیح انتخاب کرنا۔

آپ جس قسم کا کپڑا سینا چاہیں اس کے مطابق سوئی اور دھاگہ استعمال کیجئے۔ مندرجہ ذیل خاکہ اس سلسلے میں مناسب رہنمائی کر سکتا ہے۔ سلائی شروع کرنے سے پہلے اس پر ایک نظر ڈال لیجئے۔ اور اس بات کا خیال رکھیے کہ کپڑے کی مناسبت سے دھاگہ اور سوئی استعمال کی جا رہی ہے۔

### کپڑے، سوئی، دھاگے اور ٹانکوں کا خاکہ

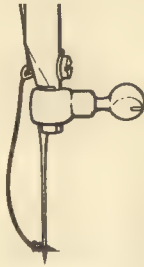
کپڑا	دھاگہ کا سائز	سوئی کا نمبر	ٹانکے
باریک کپڑا - شیفون - ریشمی کپڑا فائن لیس - مارگنڈی - ٹرائی کاٹ - بلبل - لینن	باریک مرسرائیڈ ۵۰ تا ۱۵۰ سوئی ۳۰ ریشم	۹ ۱۰ ۱۱	۲۰ تا ۱۵
پلکا کپڑا - تبتے - ارگنڈی - جرسی - وائل تافتہ - ریشم - کریپ - شیفون - محمل - پلاسٹک فلم -	۵۰ - مرسرائیڈ ۸۰ تا ۱۰۰ سوئی ۲۲ تا ۳۰ ریشم	۱۱ ۱۲ ۱۳	۱۵ تا ۱۲ (پلاسٹک کیلئے) ۱۰ تا ۸
دومیانہ کپڑا - گنگم - پریل - پیک لینن - چمپینٹ - سائن کوڈرلے دیغہ -	۵۰ - مرسرائیڈ ۶۰ تا ۸۰ سوئی ۲۰ ریشم مصنوعی دھاگہ	۱۴ ۱۵ ۱۶	۱۵ تا ۱۲
دومیانہ بھاری کپڑا - گیبرڈین - ٹویڈ کوٹ - پردوں کے کپڑے دیغہ -	موٹا مرسرائیڈ ۶۰ تا ۹۰ سوئی	۱۶ ۱۷ ۱۸	۱۲ تا ۱۰
موٹا بھاری کپڑا - اودر کوٹ صوفوں کا کپڑا - کینوس دیغہ	موٹا مرسرائیڈ ۲۰ تا ۴۰ سوئی	۱۸	۱۰ تا ۶

## سوئیاں



دھاگے کے مطابق صحیح سوئی

عمرہ سلائی اور صحیح کام کے لئے ضروری ہے کہ سوئی بالکل سیدھی اور باریک ہو۔ اس طرح کپڑا خراب نہیں ہوگا اس کے علاوہ سوئی اتنی مضبوط ہونی چاہیے کہ کپڑے میں دھنسنے سے مرنے نہ پائے۔ یہ بھی یاد رکھیے کہ سوئی کا ناکہ ایسا ہو جس میں سے دھاگہ گزرنے کے لئے بہت چھوٹے اور باریک ناکے والی سوئی میں سے مونا دھاگہ گزارنے کی کوشش میں دھاگہ خراب ہو جائے گا۔ یا سوئی ٹوٹ جانے کا خطرہ ہے



دھاگے کی نسبت سے غلط سوئی

## سوئی تبدیل کرنا

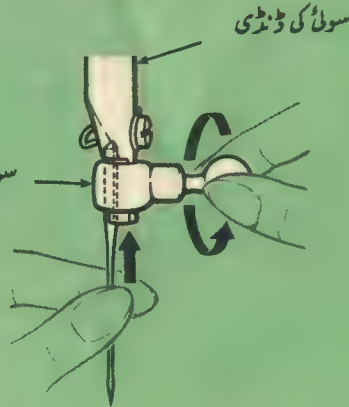
- ۱۔ پہلے کو اپنی طرف گھمائیے یہاں تک کہ سوئی خوب اونچی ہو جائے۔
- ۲۔ سوئی کے پیچ کو ڈھیلا کر کے سوئی نکال لیجیے۔
- ۳۔ نئی سوئی اس طرح لگائیے کہ اس کی چپٹی طرف دائیں جانب ہو۔ جہاں تک ہو سکے سوئی کو اوپر کی طرف اٹھائیے
- ۴۔ اس کے بعد پیچ کو کس دیجیے۔

## سوئی تبدیل کرنا



چپٹی طرف

سوئی کا پیچ



سوئی کی ڈبڑی

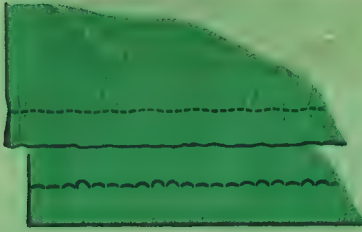
ہمیشہ سینگ کی سوئی استعمال کیجیے

سینگ سوئیاں ۱۱'۱۲'۱۳'۱۴ اور ۱۸ سائز میں دستیاب ہیں۔

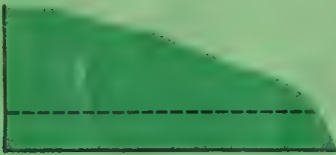
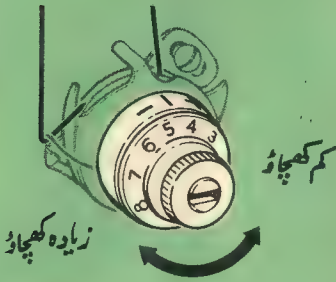


## دھاگے کے کھچاؤ کو صحیح رہنے کا طریقہ سوئی کا دھاگہ

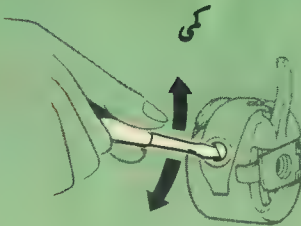
سوئی کے دھاگے کا کھچاؤ



غلط بخیمہ



صحیح بخیمہ



پھرکی کے دھاگے کا کھچاؤ

سوئی کے دھاگے کے کھچاؤ کا ڈاٹل آپ کو بتاتا ہے کہ آپ کے پکڑے اور دھاگے کے لئے صحیح کھچاؤ کیا ہونا چاہیے۔ نمبروں کا یہ فائدہ ہے کہ کسی قسم کی غلطی کا امکان نہیں رہتا کیونکہ کھچاؤ کی کمی بیشی کی وجہ سے بخیمہ صحیح نہیں آتا۔ دھاگے کا صحیح کھچاؤ معلوم کرنے کے لئے پہلے مطلوبہ پکڑے کے کسی چھوٹے ٹکڑے پر آزمائشی طور پر سلائی کر کے دیکھیں اگر کڑا سکر رہا ہے یا چٹ پڑتی ہے تو کھچاؤ کم کر دیں اور اگر ٹھانکے ڈھیلے ہیں تو کھچاؤ بڑھا دیں۔

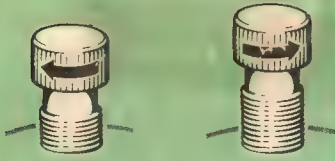
- کھچاؤ بڑھانے کے لئے ڈاٹل کو اونچے نمبر کی طرف کریں۔
  - کھچاؤ میں کمی کے لئے ڈاٹل کو کم نمبر کی طرف کر دیں۔
- صحیح بخیمہ وہ ہے جس میں اوپر یا نیچے کی طرف دھاگے بالکل صحیح ٹانگے گئے ہوں۔

## پھرکی کا دھاگہ

آپ کو پھرکی کے دھاگے کے کھچاؤ میں کمی بیشی کرنے کی عام طور پر ضرورت پیش نہیں آئے گی۔ کیونکہ اکثر اوقات صرف ٹانگی کے دھاگے کا کھچاؤ درست رکھنا کافی ہوتا ہے۔ لیکن اگر کسی وقت پھرکی کے دھاگے کا کھچاؤ درست کرنا پڑے تو اس کے لئے چھوٹا پیچ کس لیکر پھرکی کے خول پر لگے ہوئے پیچ کو گھمایئے۔ معمولی سی حرکت کے نتیجے میں پھرکی کے دھاگے کا کھچاؤ درست ہو جائے گا۔

- کھچاؤ بڑھانے کے لئے پیچ کو دائیں طرف گھمایئے۔
- کھچاؤ میں کمی کیلئے پیچ کو بائیں طرف گھمایئے۔

## دباؤ میں کمی بیشی کے لئے



بڑھانے کیلئے

کم کرنے کیلئے



دباؤ میں کمی بیشی کیلئے

دباؤ کا پیچ کپڑے پر مشین کے پیر کے دباؤ میں کمی بیشی کے لئے لگایا گیا ہے۔ کپڑے پر صحیح دباؤ اس لئے ضروری ہے کہ اس سے سلائی ٹھیک آتی ہے۔ عموماً بھاری اور موٹے کپڑے کے لئے زیادہ دباؤ کی ضرورت ہوتی ہے اور ہلکے کپڑے کے لئے کم دباؤ ہونا چاہیے۔ لیکن اس کے علاوہ کپڑے کی ساخت کو بھی ملحوظ رکھنا ضروری ہے۔ مثال کے طور پر نرم کپڑے کو کم دباؤ کی ضرورت ہوتی ہے۔ جبکہ اکرے ہوئے کپڑے کیلئے نسبتاً زیادہ دباؤ ہونا چاہیے اگر کپڑا زیادہ طاہم ہے۔ مثلاً مخمل ہے تو اس کے لئے کم دباؤ رکھا جائے۔

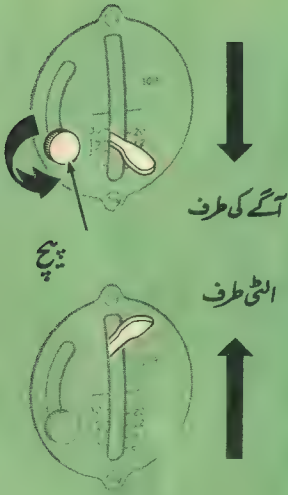
- دباؤ بڑھانے کے لئے پیچ کو کیچے کی طرف کیئے۔
- دباؤ کم کرنے کے لئے اوپر کی طرف کیئے۔

## ٹانکوں میں کمی بیشی کے لئے

ٹانکوں میں کمی بیشی کا پرزہ دو کام کرتا ہے۔ ایک تو یہ ٹانکوں کی لمبائی کو کنٹرول کرتا ہے اور دوسرے ٹانکوں کی سمت کا تعین کرتا ہے یعنی ٹانگا آگے کی طرف جلتے گا یا پیچھے کی طرف۔ لیور پر درج شدہ نمبر بتاتے ہیں کہ ایک انچ میں اتنے ٹانگے کتنے ہیں۔ ظاہر ہے کہ زیادہ ٹانکوں کا مطلب ہے چھوٹے ٹانگے۔

## ٹانکوں والے پرزے کا استعمال

- ۱۔ پیچ کو ڈھیلا کر کے نیچے لے آئیے۔
  - ۲۔ مطلوبہ ٹانکوں سے لیور کو متحرک جگہ رکھیے۔
  - ۳۔ پیچ کو اوپر کیجیے یہاں تک کہ پلیٹ لیور کے نچلے حصے سے ٹک کر رک جائے۔
  - ۴۔ اب پیچ کو کس دیجیے
- اگلے ٹانگے کے لئے لیور کو جہاں تک ہو سکے اونچا کر دیجئے۔ یہ اب اتنے ہی اگلے ٹانگے دیگا۔ جتنے آگے کی طرف ٹانگے دے چکا ہوگا۔

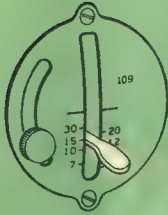


ٹانکوں میں کمی بیشی کے لئے



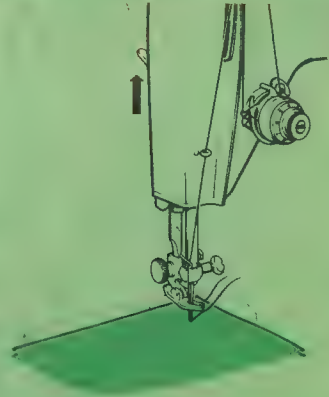
### ۳۔ سلائی

بخنیہ کرنا

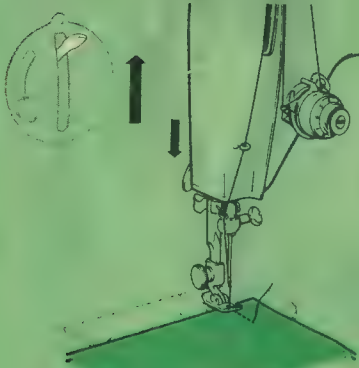


#### بخنیہ کی ابتدا

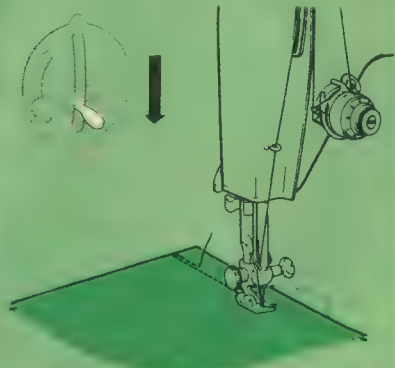
۱۔ ٹانگوں کی تعداد متعین کرنے والے پرزے کو مطلوب جگہ پر رکھیے۔



۲۔ مشین کا پیراٹھا کر سوئی کو اس طرح نیچے لائیے کہ وہ کپڑے میں نصف انچ تک داخل ہو جائے۔



۳۔ پیر نیچے لے آئیے اور ٹانگے والے پرزے کو اونچا کر دو بیچئے۔ کپڑے کے کنارے تک الٹا ٹانگہ لگائیے۔ تاکہ سلائی پکی ہو۔

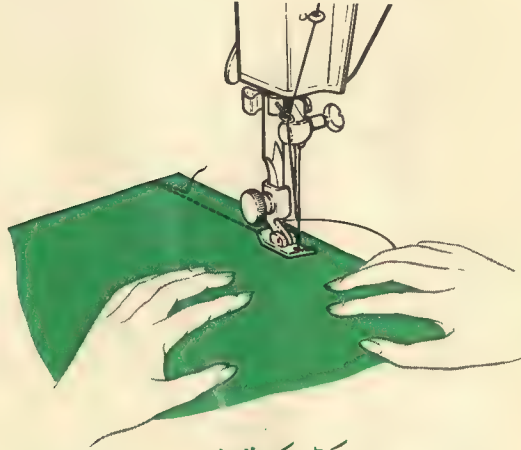


۴۔ ٹانگے والے پرزے کو اب نیچا کر دیجئے۔ اور سلائی شروع کر دیجئے۔

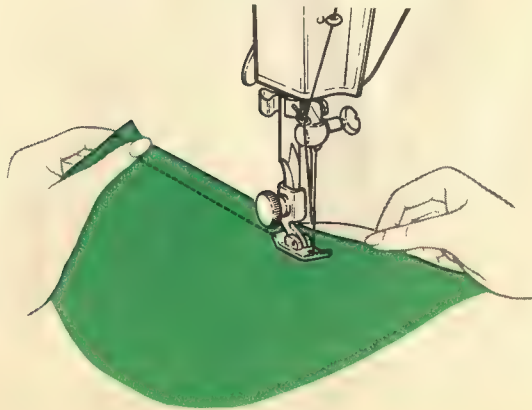
## سلائی کے دوران کپڑے کو تنھانے کا طریقہ

بیشتر کپڑوں کو سلائی کے دوران میں مشین کے پیر کے پاس تنھانا اور سنبھالنا کافی ہوتا ہے۔ جیسا کہ تصویر میں دکھایا گیا ہے۔ البتہ بعض کپڑے ایسے ہوتے ہیں کہ انہیں مضبوطی کے ساتھ سنبھالنا پڑتا ہے۔

- باریک کپڑوں مثلاً ریشم۔ لیس۔ ٹائل کاٹ وغیرہ کو معمولی طور پر تنھانا کافی ہے۔
- لچکدار کپڑوں کے لئے یہ ضروری ہے کہ جس طرف ان میں لچک ہو اُس سمت میں سلائی کرتے وقت مضبوطی سے تنھائے جائیں لیکن دوسری سمت سلائی کرتے وقت عام روایتی طریقہ ٹھیک ہے۔

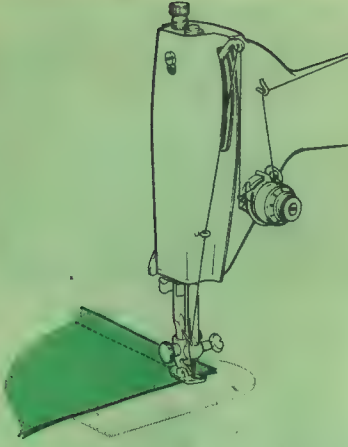


کپڑے کو تنھانا

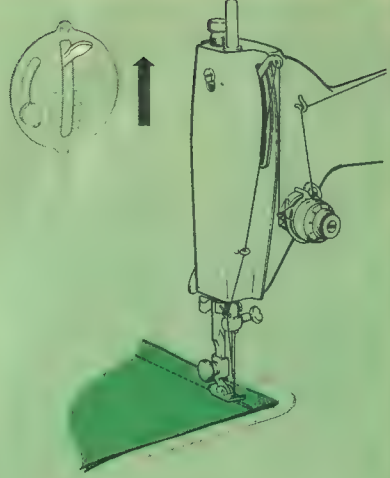


کپڑے کو مضبوطی کیساتھ سنبھالنا

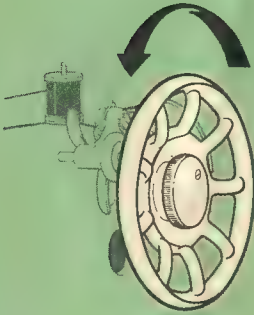




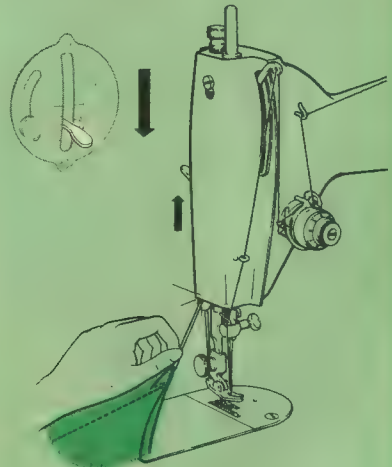
بخئیہ ختم کرنا  
۱۔ کپڑے کے کنارے تک سلائی کر کے بخئیہ ختم  
کرنا چاہیے۔



۲۔ ٹانگے والے پرزے کو جہاں تک ہو سکے اونچا کیجیے  
اور بخئیہ کے آخری حصے کو پکا کرنے کے لئے  
پچھم کی طرف سلائی کیجیے۔



۳۔ مہدیہ کو اپنی طرف گھما کر سوئی کو خوب اونچا لے جایئے

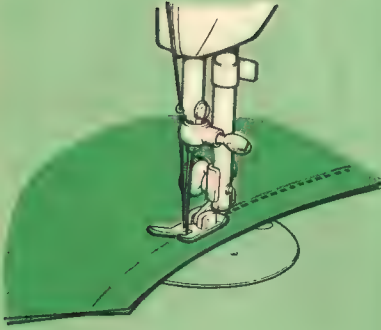


۳۔ مشین کا پیرا اٹھائیئے۔ کپڑا نکال لیجیے۔ اور دھاگہ  
کاٹنے والے آلے سے دھاگہ کاٹیئے۔ اب ٹانگے  
والے پرزے کو نیچا کر کے آگے سلائی کیجیے۔

## گولائی میں سلائی

کندھا یا گلا سینے وقت آپ کو اکثر گولائی میں سلائی کرنی پڑتی ہے۔ اس کے لئے آپ وہی طریقہ اختیار کریں جو سیدھی سلائی میں ہوتا ہے البتہ

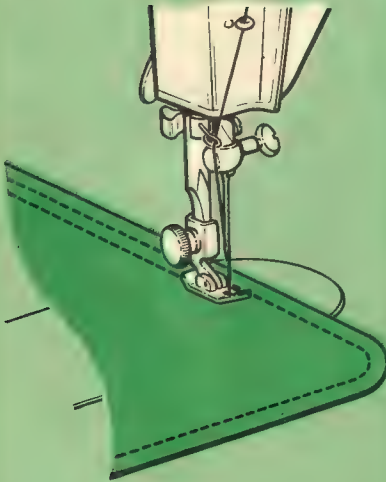
یہ ضروری ہے کہ آپ چھوٹے ٹانگے لگائیں کیونکہ اس طرح آپ کی سلائی میں زیادہ لمبک اور مضبوطی پیدا ہوگی۔ مثال کے طور پر اگر آپ سیدھے نیچے میں فی انچ بارہ ٹانگے لگاتے ہیں تو گولائی میں سینے وقت پندرہ سے بیس ٹانگے لگائیے۔



گولائی میں سلائی

## بیرونی سلائی

بیرونی سلائی سے لباس یا کوٹ کی سلائی میں خوبصورتی پیدا کی جاسکتی ہے۔ سجھاری اور موٹے کپڑے پر ایسی سلائی اچھی ہوتی ہے۔ ہلکے کپڑوں پر بھی اگر ایسی سلائی متوازی طور پر کی جائے تو اس سے اس کی خوبصورتی میں اضافہ ہوتا ہے اور سلائی بھی خوب پختہ ہوتی ہے۔ خصوصاً کالر، جیبوں اور کناروں پر بیرونی سلائی بہت اچھی لگتی ہے۔



بیرونی سلائی



## ڈاٹ ڈالنا

ڈاٹ دو طریقوں سے ڈالی جاسکتی ہے ایک سادہ سلائی اور دوسرے مسلسل سلائی کے ذریعہ۔

### سادہ طریقہ

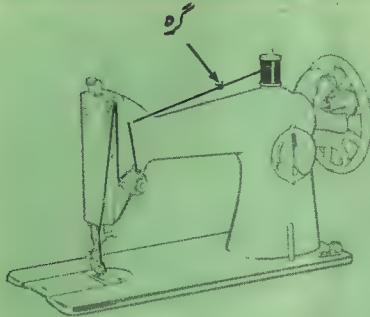
۱۔ چوڑی طرف سے سلائی شروع کر کے نوک کی طرف لے جائیں۔

۲۔ پکڑے سے آگے تک سلائی جاری رکھیں تاکہ آدھ سے پون اچھ دھاگہ باہر نکل آئے

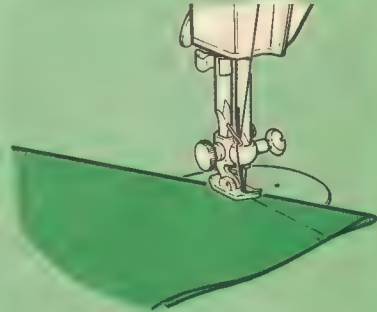
۳۔ جہاں سلائی ختم ہو وہاں دھاگے میں گرہ لگا دیں



سادہ طریقہ



مسلسل سلائی کیلئے دھاگہ ڈالنا



مسلسل سلائی شروع کرنا

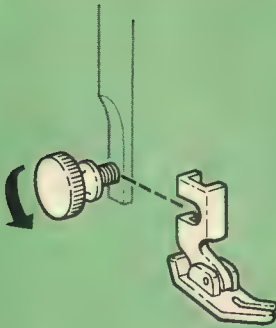
## مسلسل سلائی سے ڈاٹ ڈالنا

یہ طریقہ خاص طور سے باریک کپڑوں پر ڈاٹ ڈالنے میں مفید ہے۔ اس کے علاوہ کپڑوں پر بیرونی سلائی کرتے ہوئے اس طریقہ سے ڈاٹ ڈالنا مزید خوبصورتی پیدا کرتا ہے۔

- ۱۔ سوئی میں سے دھاگہ نکال دیں۔
- ۲۔ پھر کے دھاگے کو سوئی میں وائیں سے بائیں طرف نکالیں اور نیکی کے دھاگے سے گرہ لگا دیں۔
- ۳۔ دھاگہ نیکی پر پیٹتے جائیں یہاں تک کہ گرہ نیکی کے قریب پہنچ جائے۔ اس بات کا خیال رکھیں کہ نیکی اور پھر کے درمیان دھاگے میں جھول نہ رہے۔
- ۴۔ اب ڈاٹ کی نوک سے سلائی شروع کر کے چوڑی طرف لائیں اور پکا کرنے کیلئے الٹی سلائی کریں۔

## ۴۔ آزاد سلائی

آزاد سلائی کے لئے آپ مشین کا پیر استعمال نہیں کرتے۔ اور کپڑے کی حرکت کو کشیدہ کاری کے فریم کی مدد سے خود کنٹرول کرتے ہیں۔ مشین کا پیر نکالنے اور کور پلٹ لگانے کے بعد آپ کی مشین آزاد سلائی کے ذریعہ رفو اور کشیدہ کاری کے لئے تیار ہے۔

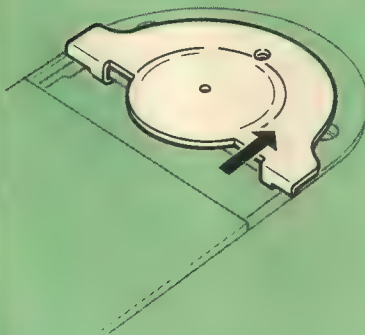


پیر نکالنا

### تیاری

#### پیر نکالنا

- ۱۔ سوئی کو خوب اونچا لے جایئے اور پیر کو اونچا کیجئے
  - ۲۔ پیر کے پیچ کو ڈھیلا کیجئے (پیچ کو باہر نکالنے کی ضرورت نہیں)
  - ۳۔ پیر نکال دیجئے۔
- پیر کو دوبارہ لگانے کے لئے اُسے واپس اپنی جگہ رکھ کر پیچ دوبارہ کس دیجئے۔



کور پلٹ لگانا

### کور پلٹ لگانا

- ۱۔ سلائی پلیٹ کو کھولیں اس بات کا خیال رہے کہ پیر اونچا کیا ہوا ہو۔
- ۲۔ کور پلٹ کو جامہ پلٹ کے اوپر سرکا دیجئے۔
- ۳۔ سلائی پلیٹ بند کر دیجئے۔



## کشیڈہ کاری کے فریم کی مدد سے رفٹو

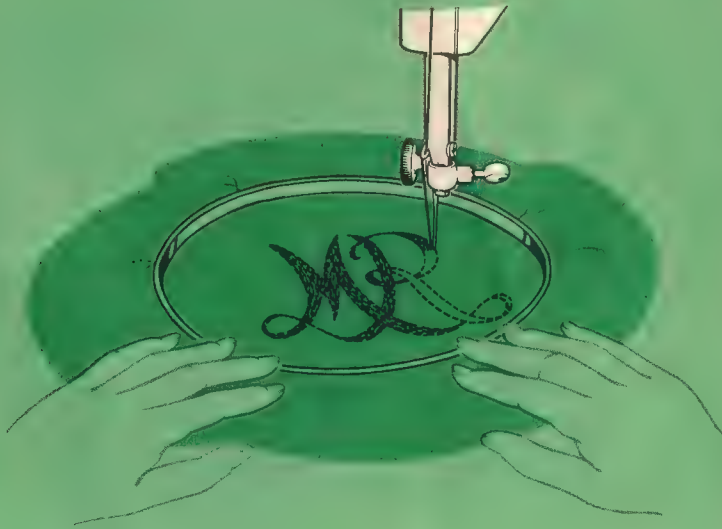
- ۱۔ کپڑے کو جس جگہ سے رفٹو کرنا ہو اس کے پچھلے ہونے
- ۲۔ کپڑے کو اس طرح فریم پر چڑھائیں کہ رفٹو طلب حصہ
- ۳۔ ٹانگے میں کمی بیشی والے پرزے کو اس کے شکاف کے
- ۴۔ کپڑا سوئی کے نیچے لے آئیں اور پیر کنٹرول کو نیچے کر دیں
- ۵۔ سوئی کے دھانکے کو بائیں ہاتھ میں آہستگی سے پکڑیں
- ۶۔ چھوٹے ٹانگے لگیں گے۔ اور نیز حرکت سے ٹانگے بڑے
- ۷۔ ہوتے جائیں گے۔ سیلائی قریب قریب اور برابر کی کریں
- ۸۔ جب کھلی جگہ پُر ہو جائے تو اگر پہلے ٹانگے مشرقاً
- ۹۔ غائب لگے تھے تو دوسری مرتبہ شمالاً جنوباً سیلائی کریں
- ۱۰۔ وسط میں رکھیں۔
- ۱۱۔ کپڑا سوئی کے نیچے لے آئیں اور پیر کنٹرول کو نیچے کر دیں
- ۱۲۔ سوئی کے دھانکے کو بائیں ہاتھ میں آہستگی سے پکڑیں
- ۱۳۔ پہیہ کو اپنی طرف گھمائیں اور پھر کی کے دھانکے کو باہر
- ۱۴۔ نکال لیں۔ دونوں دھانکوں کو پکڑ کر سوئی کو کپڑے
- ۱۵۔ میں داخل کریں۔



کشیڈہ کاری کے فریم کی مدد سے رفٹو

## ٹطخرے اور ڈیزائن بنانا

- ۴۔ کپڑے کو سوئی کے نیچے لائیں اور پیر کنٹرول کرنے والے آلے کو نیچے کریں۔
- ۷۔ سوئی کے دھکے کو بائیں ہاتھ میں آہستگی سے پکڑیں ہتھی کو اپنی طرف گھمائیں اور پھر کی کے دھکے کو باہر نکال لیں اور دونوں دھاگوں کو پکڑ کر سوئی کو کپڑے میں داخل کریں۔
- ۸۔ جس جگہ طعرا بنانا ہو یا نمونہ ڈالنا ہو اس کے اطراف سادہ سلائی کریں۔
- ۹۔ خالی جگہ کو باریک ٹانگوں سے پکڑیں۔ سلائی قریب قریب اور برابر کی کریں۔
- ۱۰۔ اطراف میں پھر سادہ سلائی کریں۔
- ۱۱۔ کام مکمل کرنے کے بعد نیچے گئے ہوئے کپڑے کے فالتو حصے کی کٹائی کریں۔
- ۱۔ پہلے کسی دوسرے کپڑے پر نمونہ بنائیں تاکہ آپ کو ٹانگوں کی لمبائی اور وقفوں کے متعلق صحیح اندازہ ہو سکے۔
- ۲۔ کپڑے کے سیدھی طرف نمونے کا خاکہ بنائیں۔
- ۳۔ اگر کپڑا نرم یا ڈھبلا بنا ہوا ہے تو اس کے نیچے ذرا کرکٹ کپڑا یا ارگنڈی لگا دیں۔
- ۴۔ کپڑے کو کشیدہ کاری کے فریم میں اچھی طرح کس دیں۔ اور اس بات کا خیال رکھیں کہ نمونہ درمیان میں رہے۔
- ۵۔ ٹانگوں والے پوزے کو درمیان میں رکھیں۔



ٹطخرے اور ڈیزائن بنانا



## ۵۔ مشین کی صفائی اور دیکھ بھال

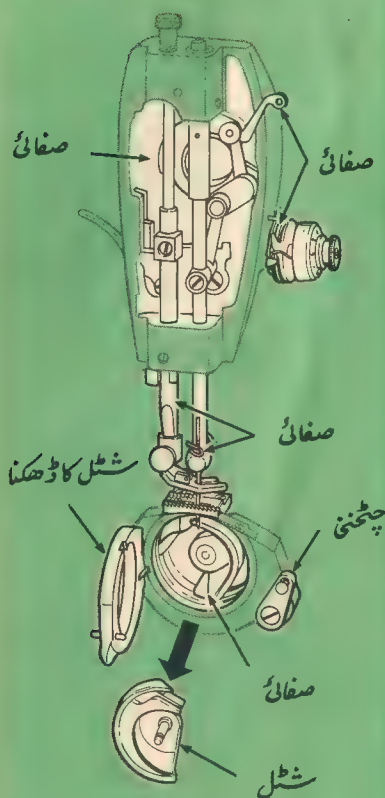
آپ کی مشین نہایت عمدہ پائیدار لیکن نفیس اور نازک آلات پر مشتمل ہے۔ اور اگر آپ اس کی مناسب دیکھ بھال اور صفائی کرتے رہیں گے۔ تو یہ سالہا سال تک آپ کے لئے کارآمد رہے گی۔ مشین کو کب اور کتنی مرتبہ صاف کرنا چاہیے اس کا انحصار اس بات پر ہے کہ آپ اسے کتنا استعمال کرتے ہیں اور مشین کس جگہ رکھی ہوئی ہے۔ بہر حال توقع یہی کی جاتی ہے کہ آپ اپنی مشین کو اکثر استعمال کریں گے اور مندرجہ ذیل ہدایات اسی کے مطابق نہیں لیکن اگر آپ مشین کو بہت زیادہ استعمال کرتے ہیں یا بہت گرم جگہ یا مرطوب جگہ مشین رکھی جاتی ہے تو اسے اور زیادہ صفائی کی ضرورت ہوگی۔

احتیاط :- اس بات کا خیال رہے کہ اگر مشین بجلی سے چلائی جاتی ہے تو صفائی شروع کرنے سے پہلے اس کا پلگ نکال لیں۔

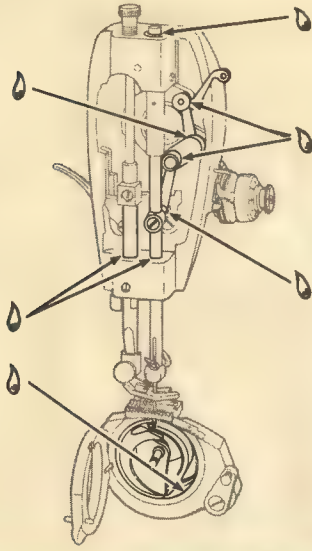
### صفائی اور تیل ڈالنا

دو تین ہفتوں کے وقفے سے صفائی کرتے رہیں۔ بیرونی حصوں پر سے دھاگے اور دواں صاف کر کے کسی نرم پکڑے سے تصویر میں تیرکے نشان سے ظاہر کئے ہوئے پرزوں کو صاف کریں۔ ان میں دھاگے کا لیور۔ دھاگہ کسے والا پرزہ سوئی کسے والا بیج وغیرہ شامل ہیں۔ اگر ضروری سمجھیں تو مشین کے بیرونی حصے صاف کرنے کے لئے پکڑے کو ڈاکیلا کریں لیکن کوئی صابون یا پولڈر استعمال نہ کریں۔

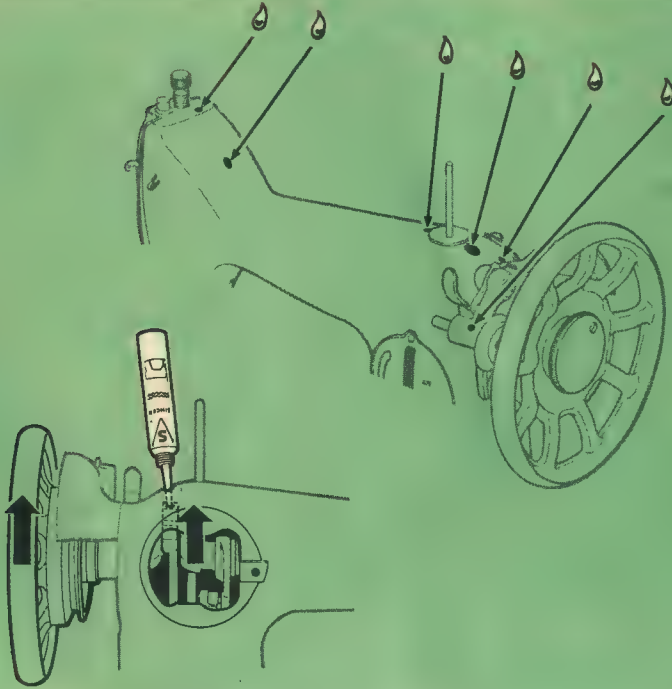
سامنے کی پلٹ اور جامد پلٹ پٹا کر برش سے صفائی کریں شٹل کا ڈھکنا کھول کر پیکر کی نکال دیں اور اندرونی حصوں کو برش سے صاف کریں۔



مشین کی صفائی



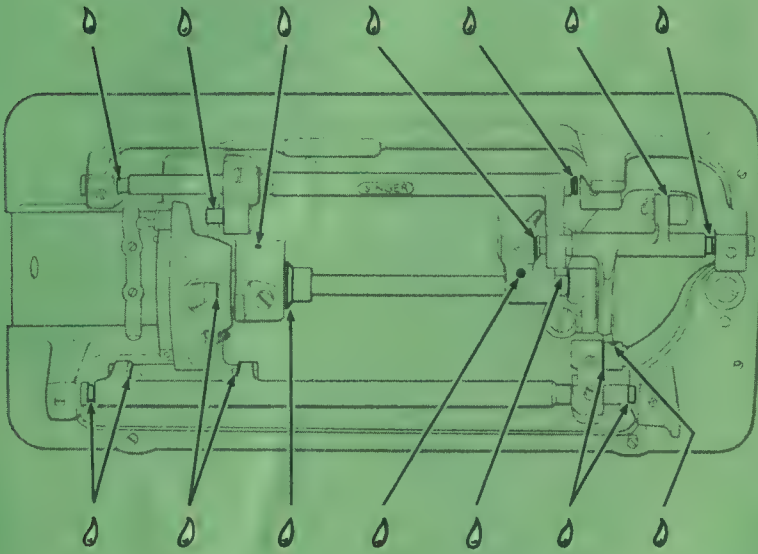
سانے کی پلیٹ اور جامد پلیٹ پٹا کر ان تمام جگہوں میں  
 ایک ایک قطرہ سنگر کا تیل ڈالئے۔  
 • سانے کی پلیٹ کے اندر کی طرف دکھائی ہوئی جگہیں  
 • شٹل ریس  
 • مشین کے اوپر دکھائی ہوئی جگہیں  
 • مشین کو تیل دینے کے بعد روکی پڑے پر کچھ دیر سلائی  
 کریں تاکہ فالتو تیل صاف ہو جائے۔



مشین میں تیل ڈالنا

## ہر دو یا تین مہینے کے بعد

- مشین کو صاف کریں اور تیل دیں جیسا کہ پہلے بتایا گیا ہے۔
  - مشین کو کھول کر اس کے پچلے حصے میں تصویر میں دکھائی ہوئی جگہوں میں سنگر تیل کا ایک ایک قطرہ ڈالیں۔
- اگر کچھ عرصہ بیکار پڑی رہنے کے بعد مشین چلانے میں بھاری محسوس ہو تو اس میں مٹی کا تیل ڈالیں اور مشین کو تیزی کے ساتھ چلائیں پھر اسے صاف کر دیں اور اس کے بعد سنگر تیل ڈالیں۔



مشین کے پچلے حصے میں تیل ڈالنا

اگر مشین کو استعمال نہ کرنا ہو اور کچھ عرصے کے لیے رکھنا مطلوب ہو تو اسے خوب اچھی طرح صاف کر کے دھو گے اور ردواں وغیرہ دور کریں۔ تمام کھلے پرزوں اور سامنے کی پلیٹ کے اندرونی پرزوں کو سنگر کے تیل میں بھگو تے ہوئے برش سے خوب صاف کریں تاکہ وہ زنگ سے محفوظ رہیں۔

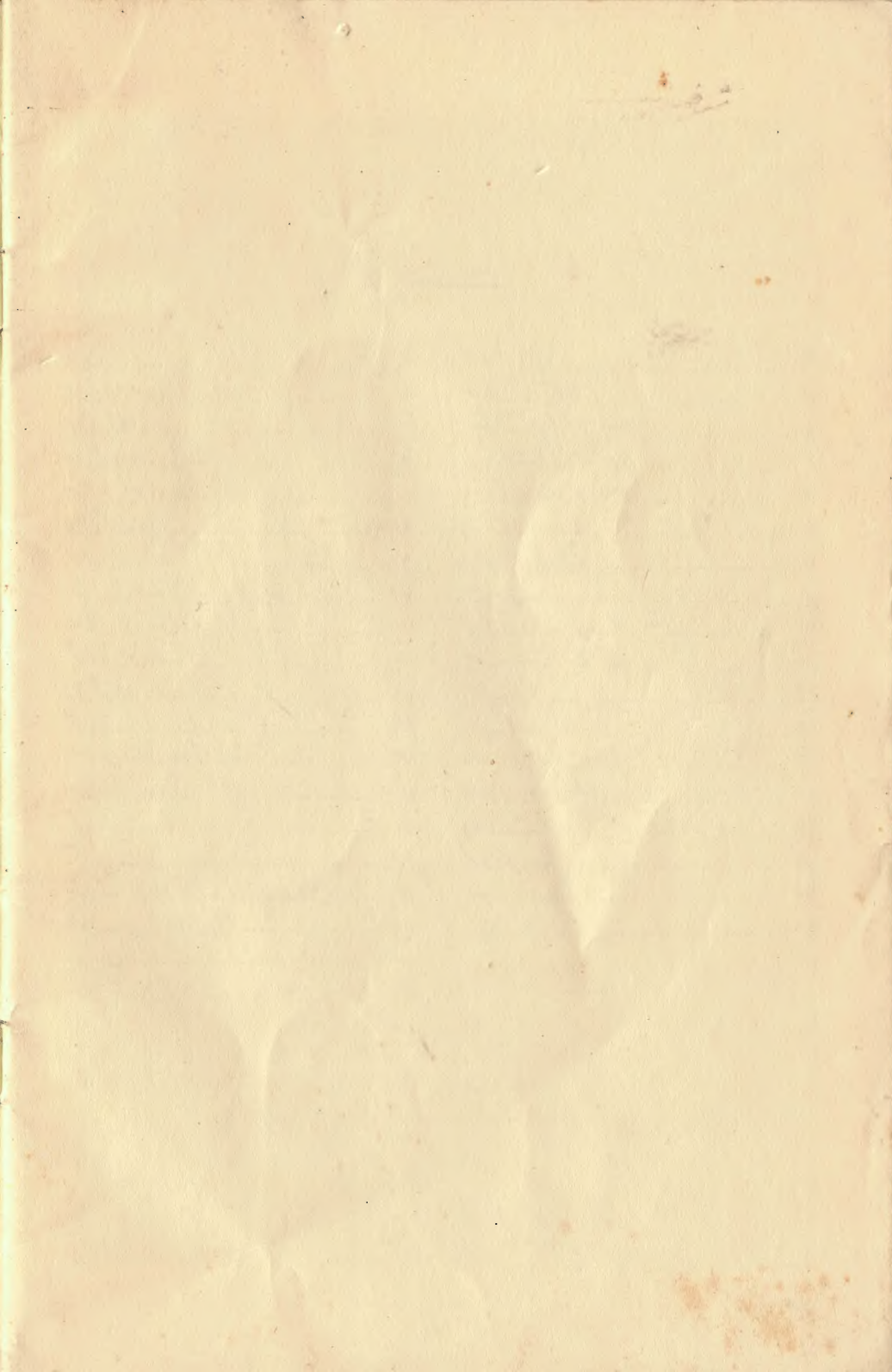


## چند مفید اشارے

اگر سوئی ٹوٹ جائے تو یہ دیکھئے کہ  
 سوئی ٹیڑھی تو نہیں  
 دھاگہ کسنے والا پرزہ زیادہ سخت تو نہیں  
 مشین کا پیرکسا ہوا ہے  
 کپڑے کے مطابق سوئی صحیح سائز کی ہے  
 آپ سلائی کے دوران کپڑے کو کھینچ تو نہیں رہے  
 اگر سوئی کا دھاگہ ٹوٹ جاتا ہو تو یہ دیکھئے کہ  
 سوئی میں دھاگہ ٹھیک طرح ڈالا گیا ہے  
 دھاگہ کسنے والا پرزہ زیادہ سخت تو نہیں  
 سوئی ٹیڑھی اور تیز ہے  
 سوئی دھاگے کے مطابق صحیح سائز کی ہے  
 اگر پھسکی کا دھاگہ ٹوٹ جائے تو یہ دیکھئے کہ  
 پھسکی کا دھاگہ کسنے والا پرزہ زیادہ سخت تو نہیں  
 شٹل ریس میں دھاگہ یاروواں پھنسا ہوا نہیں  
 اگر مشین ٹاپ دینے لگے یعنی ٹانکے نہ پکڑے تو یہ دیکھئے کہ  
 سوئی ٹھیک طرح لگی ہے اور سیدھی اور تیز ہے  
 سوئی دھاگہ کی مناسبت سے صحیح سائز کی ہے  
 اگر ٹانکے ڈھیلے آئیں تو یہ دیکھئے کہ  
 مشین میں دھاگہ ٹھیک طرح ڈالا ہوا ہے  
 ٹانگی کے دھاگے اور پھسکی کے دھاگے کو کسنے والے پرزے ایک  
 جیسے کئے ہوئے ہیں  
 سوئی دھاگے کی مناسبت سے صحیح سائز کی ہے ۔

## فہرست

<p>۹ ..... دھاکہ ڈالنا</p> <p>۴ ..... سلائی کی تیاری</p> <p>۵ ..... ایکسٹرکٹ موٹر کا استعمال</p> <p>۴ ..... پیر کی مشین کا استعمال</p> <p>۵ ..... ہاتھ کی مشین کا استعمال</p> <p>۲۰ ..... پیر نکالنا</p> <p>۱۴ ..... دباؤ میں کمی بیشی</p> <p>۳ ..... اہم پرزے</p> <p>۱۴ ..... ٹانگوں والے پرزے کا استعمال</p> <p>۲۶ ..... چند مفید اشارے</p> <p>۱۵ ..... بخبیہ کرنا</p> <p>۱۷ ..... بخبیہ ختم کرنا</p> <p>۱۵ ..... بخبیہ کی ابتداء</p> <p>۱۴ ..... ٹانگوں میں کمی بیشی کے لئے</p> <p>۱۳ ..... دھاکے کے کھچاؤ کو صحیح رکھنے کا طریقہ</p> <p>۱۳ ..... بوبن کا دھاکہ</p> <p>۱۳ ..... سوئی کا دھاکہ</p> <p>۹، ۶ ..... دھاکہ ڈالنے کا طریقہ</p> <p>۱۸ ..... بیرونی سلائی</p>	<p>۶ ..... بوبن</p> <p>۱۰ ..... پھر کی کا دھاکہ باہر نکالنا</p> <p>۶ ..... پھر کی نکالنا</p> <p>۸ ..... پھر کی واپس ڈالنا</p> <p>۶ ..... مشین میں دھاکہ ڈالنا</p> <p>۸، ۶ ..... بوبن کیس</p> <p>۸ ..... بوبن میں دھاکہ ڈالنا</p> <p>۲۳ ..... مشین کی صفائی اور دیکھ بھال</p> <p>۲۳ ..... صفائی اور تیل دینا</p> <p>۱۸ ..... گولائی میں سلائی</p> <p>۲۱ ..... رنڈ کرنا</p> <p>۱۹ ..... ڈاٹ</p> <p>۱۹ ..... مسلسل سلائی سے ڈاٹ ڈالنا</p> <p>۱۱ ..... سوئی اور دھاکے کا صحیح انتخاب</p> <p>۲۰ ..... کور پلیٹ لگانا</p> <p>۲۰ ..... آزاد سلائی</p> <p>۱۶ ..... سلائی کے دوران کپڑے کو تنہا کرنے کا طریقہ</p> <p>۲۲ ..... طغے اور ڈیزائن بنانا</p> <p>۱۲، ۱۱ ..... سوئیاں</p> <p>۱۲ ..... سوئی تبدیل کرنا</p>
--	--





## سنگ گارنٹی

ہم اس بات کی گارنٹی دیتے ہیں کہ ہر سنگ سلائی مشین پوری احتیاط کے ساتھ تیار کی جاتی ہے اور گاہک کے ہاتھ فروخت کرتے وقت بالکل درست حالت میں استعمال کے قابل ہوتی ہے عام حالات میں معمول کے مطابق گھریلو استعمال کے دوران دیکھ بھال اور احتیاط کے باوجود اگر کوئی پٹرنہ خراب نیکلے یا اس میں کوئی نقص ہو تو اسے مفت تبدیل کر دیا جائے گا۔

اس گارنٹی کا اطلاق آن پٹرنوں پر نہیں ہوگا جو کثرت استعمال کی وجہ سے گھس کر خراب ہو جائیں یا استعمال میں بے احتیاطی کی وجہ سے خراب ہوں یا سنگ گھر کے نمائندے کی بجائے کسی اور شخص سے مشین کو ٹھیک کرانے کی کوشش کے دوران پٹرنہ خراب کر دیئے گئے ہوں یا ایسے پٹرنے جو سنگ سیونگ مشین کمپنی نے سپلائی نہ کئے ہوں۔

مشین کے پٹرنوں کے متعلق مندرجہ بالا گارنٹی کے علاوہ ہم اس بات کا یقین دلاتے ہیں کہ تاریخ خرید سے ایک سال تک ضرورت پڑنے پر ہمارے آدمی ہر مشین کا مفت معائنہ کر کے ضروری دیکھ بھال کرتے رہیں گے۔

یہ گارنٹی صرف اس مشین کے لئے ہے جو سنگ سیونگ مشین کمپنی سے خریدی گئی ہو گارنٹی کی مراعات حاصل کرنے کے لئے فروخت نامہ یا نقد رسید پیش کرنی ہوگی۔  
مندرجہ بالا امور کے متعلق سمجھوتے کا لوم تصور کئے جائیں گے۔

## سنگ سیونگ مشین کمپنی

# سنگر

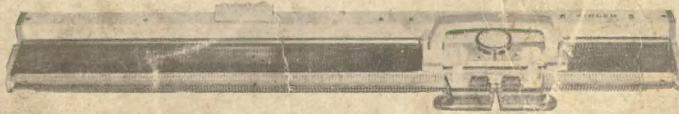
## ہینڈنگ مشین

سنگر ہینڈنگ مشین اور رینگ ایلیج منٹ پر قسم کی بنائی کے لئے انتہائی موزوں ہیں۔ انہیں گھر، طواور کاروباری ضرورتوں کی بنائی کے جدید ترین اصولوں پر تیار کیا گیا ہے۔ سنگر ہینڈنگ مشینوں میں اوڈل۔ ۸۱۰ سب سے زیادہ مقبول ہے۔ اوڈل ایس کے ۳۲۲ اس سلسلہ کی جدید ترین ہینڈنگ مشین ہے۔ اس میں ایک ایسا خوردکار نظام موجود ہے جس سے نہ تو بنائی کے وقت خانوں کا حساب لگانا پڑتا ہے اور نہ ہی سوئری کے انتخاب کی زحمت کرنی پڑتی ہے۔

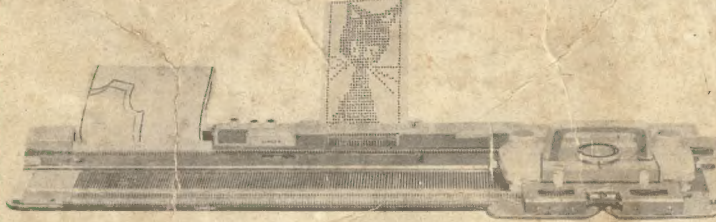
### چند اہم خصوصیات :-

- ۱۔ اس مشین کو چنانچہ انتہائی آسان ہے۔ ایک دس سالہ بچی بھی معمولی سی مشق کے بعد اس سے کام لے سکتی ہے۔
- ۲۔ بنائی میں کسی کار بھی مختلف طرز اثن کاڑھے جاسکتے ہیں۔
- ۳۔ موسم گرما کے طبعیات اور کئی قسم کی دوسری چیزیں بنائی جاسکتی ہیں۔
- ۴۔ مشین میں مختلف ضروری سازو سامان اور پرزے رکھنے کی خاصی گنجائش موجود ہے۔
- ۵۔ مشین کے ساتھ بنائی کا خاکہ بھی دیا ہوا ہے۔ جس سے طبوسات کی تیاری بہت آسان ہو جاتی ہے۔ اور خانے گنے کی زحمت بھی نہیں کرنی پڑتی صرف خاکہ پر نظر رکھنا ہی کافی ہے۔
- ۶۔ مشین کے ساتھ تمام ضروری فاضل پرزے اور جامع ہدایات پر مشتمل کتاب دی جاتی ہے جس میں مختلف نمونے چوتے ہیں۔
- ۷۔ تمام پرزے انتہائی عمدہ اور نفیس بنائے گئے ہیں اور ان کی ہر طرح جانچ پڑتال کی گئی ہے۔
- ۸۔ فروخت کے بعد بہترین سروس کی سہولت موجود ہے۔

اوڈل ۸۱۰



اوڈل ایس کے ۳۲۲



مفت تربیت اور مشین کی کارکردگی ملاحظہ کرنے کیلئے سنگر کی دکان پر تشریف لائیے۔